

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 3,2l 4V Einspritz- und Zündanlage (Simos)

Motorkennbuchstaben	AUK	BKH							
---------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 05.2006

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1 Simos Einspritzanlage instand setzen	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	2
1.3 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	2
1.4 Technische Daten	5
1.5 Einbauorte-Übersicht	5
1.6 Luftfilter - Bauteileübersicht	14
1.7 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	15
1.8 Saugrohr-Oberteil - Bauteileübersicht	17
1.9 Saugrohr-Oberteil aus- und einbauen	18
1.10 Saugrohr-Unterteil - Bauteileübersicht	21
1.11 Saugrohr-Unterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	23
1.12 Einspritzventile aus- und einbauen	26
1.13 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	30
1.14 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	34
1.15 Kraftstoffsystem entlüften	37
1.16 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	37
1.17 Motorsteuergerät aus- und einbauen	39
1.18 Lambdasonde vor Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	42
1.19 Lambdasonde vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen	45
1.20 Lambdasonde nach Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	47
1.21 Lambdasonde nach Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen	49
28 - Zündanlage	52
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	52
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	52
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	52
2 Zündanlage instand setzen	54
2.1 Technische Daten	54
2.2 Zündspulen aus- und einbauen	54



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.